DJI AGRAS T100 | PRIZMA DRONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPLETAS

AERONAVE

Peso	Pulverizar (estándar 2 boquillas): 75 kg Pulverizar (opcional 4 boquillas): 77 kg Esparcir: 75 kg Levantar: 65 kg (elevación simple) / 90 kg (elevación doble batería)
Peso máximo de despegue [1]	Pulverización (2 boquillas): 175 kg Pulverización (4 boquillas): 177 kg Esparcimiento: 175 kg Elevación: 165 kg (simple) / 170 kg (doble batería) Al usarlo en Australia, siga las regulaciones locales y mantenga el peso máximo de despegue en 149,9 kg.
Distancia máxima entre ejes diagonal	2330 mm (diagonal)
Dimensiones	3220×3224×975 mm (brazos y hélices desplegados) 1820×1840×975 mm (brazos desplegados y hélices plegadas) 1105×1265×975 mm (brazos y hélices plegadas)
Rango de precisión de vuelo estacionario (GNSS fuerte)	**RTK habilitado:** ±10 cm (horizontal), ±10 cm (vertical) **RTK no habilitado:** Horizontal ± 0,6 m, vertical ± 0,3 m
Radio de vuelo máximo configurable	2 kilómetros
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 40 °C
Resistencia máxima al viento	<6 m/s

SISTEMA DE PROPULSIÓN

Motores	Tamaño del estator: 155 × 16 mm KV: 60 rpm/V
Hélices	Material: Compuesto de fibra de carbono Dimensiones: 62 pulgadas Cantidad: 8 pares

SISTEMA DE PULVERIZACIÓN

Modelo / Dimensiones	LS100 / 880×870×810 mm (plegado) / 1020×1930×810 mm (desplegado)
Tanque de pulverización	Material: HDPE Volumen: 100 litros Carga útil operativa: 100 kilos [1]
Aspersores	Modelo: LX07550SX (estándar) / LX09550SX (opcional) Cantidad: 2 (estándar) / 4 (opcional) Distancia boquilla: 1834 mm Tamaño gota: 50 - 500 micras Ancho efectivo [2]: 5 - 13 metros
Bombas de suministro	Tipo: Bomba de impulsor (accionamiento magnético) Cantidad: 2 Caudal máximo: 30 L/min (2 boquillas), 40 L/min (4 boquillas)

SISTEMA DE PROPAGACIÓN 4.0

Distribución de carga	Dimensiones: 900 × 820 × 920 mm
Diámetro del material compatible	**Estándar:** Sinfín extra grande (0,5-10 mm), Sinfín mediano (4-6 mm). **Opcional:** Sinfín grande (4-10 mm), Sinfín pequeño (0,5-4 mm).
Volumen del tanque	150 litros
Estructura	Esparcidor: Disco centrífugo. Descarga: Alimentador de tornillo.
Tasa máxima de descarga	400 kg/min (fertilizante compuesto)
Carga máxima	100 kilos
Ancho de esparcimiento efectivo [3]	3 - 10 metros

SISTEMA DE ELEVACIÓN

Sistema Estándar	Dimensiones: 805 × 764 × 669 mm Capacidad de carga [4]: 100 kilos
Sistema Doble Batería	Dimensiones: 805 × 960 × 669 mm Capacidad de carga [4]: 80 kilos
Cable	Longitud: 10 m (estándar). Recomendada: 10-15 metros.
Modo de escape emergencia	Desconexión y escape de fusibles de cable
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 40 °C

SISTEMA DE SEGURIDAD 3.0

Radar de ondas milimétricas	EIRP: <20 dBm (NCC/MIC/KC/CE/FCC)
Campo de visión (FOV)	Radar láser: Vertical 272°, Horizontal 60° Radar frontal: Horizontal 360°, Vertical ± 45° Radar descendente: I/D ± 12,5°, D/T ± 22,5° Radar trasero: I/D ± 45°, D/T ± 45° Visión cuádruple: Horizontal 360°, Vertical 180° Cámara FPV: Horizontal ± 86°, Vertical 108°
Rango de medición [4] / Altura efectiva	≤ 60 metros / ≥ 1,5 metros
Velocidad efectiva y segura [5]	≤ 13,8 m/s
Distancia segura	2,5 m (después de frenar)
Entorno operativo	Luz adecuada y entorno discernible (0-40°C)

CONTROL REMOTO TKPL 2

Pantalla	Táctil LCD 7 pulgadas, 1920 × 1200, 1400 cd/m²
Temperaturas	Carga: 5° a 40° C. Almacenamiento: -30° a 45°C (<1 mes).
Batería	Interna: 3,8 horas. Externa: 3,2 horas.
Carga	Tipo: Cargador rápido USB-C (máx 65 W, 20 V). Tiempo: 2 horas (con cargador estándar apagado).

BATERÍA DE VUELO INTELIGENTE DB2160

Peso [1]	14,7 ± 0,3 kg
Capacidad	41000 mAh
Voltaje nominal	52 voltios

SISTEMAS DE CARGA

Generador Inversor D14000iE	Salida CC: 42 - 61,6 V / 11500 W. Salida Radiador: 12 V / 6 A. Salida CA: 220 V / 1500 W. Tiempo recarga [6]: 8-9 min (DB2160). Motor: Arranque un botón. Tanque: 30 L. Combustible: Gasolina sin plomo RON ≥91.
Cargador Inteligente C12000	Modelo: CSX901-12000. Peso: 13,13 kg. Entrada: Trifásica 175-520 V / Monofásica 200-264 V. Salida: 62 V, 194 A. Potencia: 12000 W (Trifásica) / 3000 W (Monofásica). Tiempo recarga [6]: 8-9 min (DB2160). Protección: Sobretemperatura, sobretensión, subtensión, cortocircuito.

ACCESORIOS ADICIONALES

Relé	Peso: 630 g. Batería: 6500 mAh (5 horas). Frecuencia: 2.4/5.1/5.7 GHz. Alcance: 5-8 km. Carga: 2,5 h (30W). IP55.
D-RTK 3 AG	Sistemas: GPS, BeiDou, Galileo, GLONASS, QZSS. Peso: 3,77 kg. Batería: 6500 mAh (7 horas). IP67. Precisión PPP: H 30cm / V 40cm. RTK Red: H 0,8cm / V 1,5cm.

NOTAS

Notas a pie de página

[1] Datos medidos al nivel del mar. App recomienda peso según altitud. Australia máx 149,9 kg.
[2] Ancho pulverización depende del entorno.
[3] Ancho esparcimiento depende de altitud y velocidad disco.
[4] Rango detección y capacidad elevación varían. Incluye cuerdas/ganchos.
[5] Velocidad evitación efectiva ≤ 13,8 m/s. Responsabilidad en colisión con obstáculos lineales.
[6] Tiempo de carga varía por temperatura (15-75°C en celda) y altitud.
[7] Precisión posicionamiento afectada por entorno.
Capacidad aceite motor D14000iE: 1,3 litros.

Av. Arenales 2055, Lince
ventas@prizmadrones.pe
Telf.: 926 220 997
PRIZMATECH